

## ОТЗЫВ

д.м.н., доцента ШТЕГМАНА ОЛЕГА АНАТОЛЬЕВИЧА  
на автореферат диссертации ВАСИЛЕНКО ПАВЛА ВЛАДИМИРОВИЧА  
**«ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
3.1.18 – «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»

Современные научные данные свидетельствуют о том, что заболевания сердечно-сосудистой системы являются одной из ведущих причин смертности трудоспособного населения нашей страны. Во многих развитых странах эта проблема также актуальна и требует к себе пристального внимания со стороны медицинского сообщества для решения вопросов профилактики, раннего выявления и своевременного лечения заболеваний органов кровообращения. Среди этих заболеваний особое место занимает проблема внезапной сердечной смерти, представляющая интерес тем, что она возникает у лиц, как с диагностированными заболеваниями сердца, так и у тех, кто считался абсолютно здоровым до наступления смертельных событий. Именно ее внезапность, непредсказуемость возникновения несет в себе основную проблему, поскольку в момент наступления клинической смерти важно своевременно провести ряд реанимационных мероприятий и вернуть человека к жизни. Единых статистических данных о количестве умерших по механизму внезапной смерти в нашей стране, как и во всем мире, не существует. Сведения о количестве умерших внезапно, нозологической структуре, распространенности, возрастных, половых, территориальных особенностях в настоящее время достаточно скудные и ограничиваются в основном локальными небольшими исследованиями, результаты которых лишь отчасти можно экстраполировать на популяцию всей страны. Этим обусловлена актуальность проведенного диссертантом исследования.

Целью исследования явилось изучение эпидемиологических аспектов внезапной сердечной смерти, ассоциации генетических полиморфизмов с внезапной сердечной смертью. Автор впервые изучил в Забайкальском крае эпидемиологию внезапной сердечной смерти, показал её позицию в структуре общей и ненасильственной смертности, выделил половые и возрастные особенности. Впервые в регионе проведено исследование с целью выяснения распространенности генетических полиморфизмов rs10798 *KCNQ1*, rs3010396 *CASQ2*, rs20455 *KIF6*, rs2298566 *SNX19*, rs12143842

*NOSIAP*, а также проанализирована их ассоциация с внезапной сердечной смертью. В работе показано влияние некоторых факторов риска на смертельные исходы в исследуемой популяции. На основании многофакторного корреляционного анализа получена модель для определения риска развития внезапной сердечной смерти.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработанные автором рекомендации позволят обратить внимание врача на профилактику внезапной сердечной смерти, скорректировав факторы риска, приводящие к данному исходу. Автором предложено ведение регистра внезапной сердечной смерти, что позволит систематизировать все данные об умерших по механизму внезапной сердечной смерти в Забайкальском крае и разработать профилактические мероприятия на популяционном уровне. В ходе исследования выявлена ассоциация однонуклеотидных полиморфизмов генов rs3010396 *CASQ2*, rs20455 *KIF6*, rs2298566 *SNX19* со смертельными исходами, поэтому автором справедливо рекомендовано их исследование в группе лиц с имеющимся семейным анамнезом внезапной смерти.

На основании регрессионного корреляционного анализа разработана модель прогнозирования развития внезапной сердечной смерти. Для удобства применения на практике предложено использование разработанной Программы для определения риска внезапной сердечной смерти в виде калькулятора, а также шкалы прогностической оценки, что позволит вести таких пациентов по принципу персонифицированного подхода.

Цель и задачи четко сформулированы автором. Исследование выполнено на достаточном количестве клинического материала. Статистическая обработка полученных результатов проведена корректно, что не вызывает сомнений в их достоверности. Выводы и практические рекомендации обоснованы и являются результатом проведенного диссертационного исследования. Результаты диссертации отражены в 8 печатных работах, 3 из которых являются статьями в научных журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ, получено 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Резюмируя вышесказанное, необходимо отметить, что диссертация Василенко П.В. «Эпидемиологические и генетические аспекты внезапной сердечной смерти в Забайкальском крае», является законченной научно-квалификационной работой, результаты которой обеспечивают решение важной научной задачи по изучению эпидемиологии и генетических

предикторов внезапной сердечной смерти. Область исследования соответствует формуле специальности 3.1.18 – внутренние болезни, а именно пунктам 1, 2, 5, а также полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Василенко Павел Владимирович заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 - «внутренние болезни».

«24» февраля 2022

Заведующий кафедрой мобилизационной подготовки  
здравоохранения, медицины катастроф и  
скорой помощи с курсом ПО ФГБОУ ВО  
«Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» МЗ России,

д.м.н., доцент  Штегман Олег Анатольевич



ФГБОУ ВО "Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения  
Российской Федерации. Адрес: Россия, 660022, Красноярский край,  
г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1. Тел: +7(391)2642718;  
e-mail: cvb2@list.ru